



Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

IT System Architect (m/w/d) 3D / Digital Twin

🕒 Vollzeit/Teilzeit (befristet)

€ EGr. 13 TV-L

Wir über uns

Im Jahr 2025 werden Expertinnen bzw. Experten und Bürgerinnen bzw. Bürger in den Städten Hamburg, München und Leipzig neue kollaborative Stadtdatenplattformen nutzen und auf Basis von interaktiven 3D-Stadtmodellen die Stadtentwicklung neu ausrichten. Diese Digitalen Zwillinge werden Daten und Berechnungen in Echtzeit liefern und neue Möglichkeiten für Bürgerbeteiligungen bieten. Wollen Sie diese Zielvorstellung in einem zukunftsweisenden Projekt verfolgen und die Digitalisierung von Städten und Kommunen mit uns gemeinsam vorantreiben?

Das Kooperationsprojekt „Connected Urban Twins – Urbane Datenplattformen und Digitale Zwillinge für integrierte Stadtentwicklung“ (CUT) hat vom Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI) eine Förderung für fünf Jahre (2021-2025) erhalten. Das Projekt ist unter der Federführung Hamburgs mit den Partnerstädten Leipzig und München interdisziplinär aufgestellt: Integrierte Stadtentwicklung, Datenplattformen als Grundlage für Digitale Zwillinge und begleitende Forschung arbeiten in einem innovativen Umfeld Hand in Hand. Die Ergebnisse werden für andere Städte und Kommunen replizierbar gemacht. Zum Projektteam Hamburgs zählen das Amt für IT und Digitalisierung der Senatskanzlei, die Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen, der Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung und weitere namhafte städtische und wissenschaftliche Akteure.

Beim Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung (LGV) suchen wir hierfür eine IT System Architect 3D / Digital Twin im Fachbereich Urban Data Hub.

Hier finden Sie weitere Informationen:

[Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung](#),

- [Urban Data Platform](#),
- [Digitalstrategie](#),
- [Arbeitgeber Freie und Hansestadt Hamburg](#).

Ihre Aufgaben

Ausbau der Urban Data Platform (UDP) und Aufbau eines Digitalen Zwillings der Freien und Hansestadt Hamburg (FHH):

- Erarbeiten und Konzeptionieren von Standards für die Integration und Bereitstellung von 3D-Daten (z.B. CityGML, IFC, 3D Tiles),
- Inhaltliche Konzeption des Digitalen Zwillings gemäß Anforderungen der Stakeholder aus dem Projekt,
- Erarbeiten eines Betriebs- und Fortführungskonzeptes für den Digitalen Zwilling,
- Konzeption und Implementieren neuer Komponenten der UDP und des Digitalen Zwillings (z.B. zur Datenbereitstellung, Datenanalyse, VR/AR, Simulationen),
- Präsentieren von Projektergebnissen, Produkten und Dienstleistungen des LGV,
- Planen und Durchführen von Veranstaltungen, Schulungen und Weiterbildungsmaßnahmen.

Ihr Profil

Erforderlich

- Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) der Fachrichtung Informatik, Geoinformatik, Data Engineering, Data Science, Vermessung, Geomatik, Geographie, Stadtplanung, Architektur, Game Design, 3D Design oder einer vergleichbaren Studienfachrichtung oder

- gleichwertige Fähigkeiten und Erfahrungen

Vorteilhaft

Von besonderer Relevanz

- Berufserfahrung im Bereich der IT oder des Geoinformationswesens, insbesondere im Bereich 3-D
- gutes Verständnis der Standards im Geoinformationswesen (OGC, ISO, BIM)
- Datenmanagement, -modellierung und -transformation (Postgres/PostGIS, FME oder Python / Server-side JavaScript)
- Umgang mit Geodaten, insbesondere 3D-Daten
- 3D-Entwicklung (z.B. Unity 3D)
- Erfahrungen in Co-creativen urbanen Planungs- und Gestaltungsprozessen
- gute englische Sprachkenntnisse

Darüber hinaus wünschenswert

- Fähigkeit zur selbstständigen Arbeit nach wissenschaftlichen Methoden
- gutes analytisches und strategisches Denkvermögen, organisatorische Fähigkeit und die Fähigkeit zum teamorientierten und interdisziplinären Handeln
- Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit sowie Eigeninitiative

Unser Angebot

- zum 01.01.2021 eine Stelle, befristet bis zum 31.12.2025
- Bezahlung nach Entgeltgruppe 13 TV-L ([Entgelttabelle](#))
- eine umfassende Einarbeitung, sowie eine freundliche und respektvolle Arbeitsatmosphäre in einem Team engagierter Kollegen und Kolleginnen
- bezahlte Fortbildungen
- flexible und familienfreundliche Arbeitszeit, sowie 30 Tage Urlaub pro Jahr
- moderne Büro- und IT-Ausstattung
- eine sehr gute Verkehrsanbindung und
- ein sehr gutes Personalrestaurant

Ihre Bewerbung

Auf die Stellenausschreibung mit der Nummer **234135** können Sie sich bis zum 17.01.2021 bewerben.

Bitte übersenden Sie uns folgende Dokumente:

- Anschreiben,
- tabellarischer Lebenslauf,
- Nachweise der geforderten Qualifikation,
- aktuelle Beurteilung bzw. aktuelles Arbeitszeugnis (nicht älter als 3 Jahre), Nachweis über bisherige Tätigkeiten,
- für die Berücksichtigung einer Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung im Auswahlverfahren einen Nachweis,
- Einverständniserklärung zur Einsichtnahme in Ihre Personalakte unter Angabe der personalaktenführenden Stelle (nur bei Beschäftigten des öffentlichen Dienstes).

Haben Sie noch Fragen? Dann wenden Sie sich gerne an Herrn Sascha Tegtmeyer (Tel. 040/428 26-5746 oder per E-Mail an Sascha.Tegtmeyer@gv.hamburg.de).

Ihre vollständige Bewerbung senden Sie uns bitte

- per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format an:
lgvbewerbungen@gv.hamburg.de
oder
- per Post an:
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung
Personalabteilung
Neuenfelder Straße 19
21109 Hamburg

Informationen zum Datenschutz bei Auswahlverfahren

Wir fordern insbesondere Frauen auf, sich zu bewerben. Sie werden aufgrund ihrer Unterrepräsentanz bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Teilen

Twittern

Teilen



Hamburg